SUJET 11: AÉROTHERME

Un aérotherme est équipé d'un ventilateur entrainé par un MAT de manière à assurer la circulation (ventilation) de l'air chauffé par un groupe de résistances couplées en triangle.

Fonctionnement www.ecoles-rdc.net

- Les résistances ne peuvent fonctionner seules, elles doivent toujours être ventilée.
- A l'appel de la température par le thermostat (c°), les résistances doivent se mettre en fonctionnement après la mise en marche du ventilateur. Entrainé par un M.A.T. démarrage direct.
- L'arrêt du ventilateur doit se produire 90secondes après des résistances et non simultanément.

Il peut se faire soit automatique ou semi auto à l'aide d'un commutateur a deux positions : semi auto et automatique.

Travail demandé

-Schéma de circuit de puissance-Schéma de commande. - Soins et repérages de bornes